

广州南沙经济技术开发区行政审批局

穗南审批环评〔2024〕152号

关于功能复合材料生产线建设项目 环境影响报告表的批复

碳境科技（广东）有限公司：

你单位报批的《功能复合材料生产线建设项目环境影响报告表》（以下称“报告表”）及有关资料收悉。

根据报告表所述，碳境科技（广东）有限公司选址于广州市南沙区横沥镇冯马西一横街1号5栋一层、二层，占地面积2935平方米，建筑面积6486平方米，建设“功能复合材料生产线建设项目”（以下简称“本项目”，项目代码：2410-440115-04-01-810403），从事改性塑料颗粒生产，年产改性塑料颗粒835吨。本项目设员工30人，不设食堂及住宿，员工用餐实行配餐制；总投资2000万元，其中环保投资40万元。

经审查及现场检查，根据环境保护法规、标准的有关规定和要求，批复如下：

一、原则上同意报告表的结论，同意本项目定址建设于广州市南沙区横沥镇冯马西一横街1号5栋一层、二层。

二、项目的污染物排放浓度、排放总量及排污口设置应分别满足下列标准和要求：

1、外排废水执行《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第

二时段三级标准。

2、DA001 排气筒排放的非甲烷总烃/NMHC 执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)(含 2024 年修改单)表 5 特别排放限值的 50%及《印刷工业大气污染物排放标准》(GB41616-2022)表 1 排放限值的较严值,总 VOCs 执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表 2 丝网印刷 II 时段排放限值(排放速率限值严格 50%执行),苯乙烯、酚类、甲苯二异氰酸酯(TDI)、二苯基甲烷二异氰酸酯(MDI)、异佛尔酮二异氰酸酯(IPDI)、多亚甲基多苯基异氰酸酯(PAPI)、甲苯、乙苯、氯苯类、二氯甲烷执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)(含 2024 年修改单)表 5 特别排放限值的 50%,臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 排放标准。

厂界无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃、甲苯执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)(含 2024 年修改单)表 9 边界大气污染物浓度限值,总 VOCs 执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表 3 无组织排放监控点浓度限值,臭气浓度、苯乙烯执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级新扩改建标准值。

厂区内无组织排放的 NMHC 执行《印刷工业大气污染物排放标准》(GB41616-2022)表 A.1 排放限值和《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367- 2022)表 3 无组织排放限值较严

值。

3、运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

三、该项目的建设应做好以下污染防治工作：

1、项目内应实行雨污分流。员工生活污水经三级化粪池处理后，接驳市政污水管，排入四涌西污水处理厂进一步处理，达标排放；冷却水不添加试剂，循环使用，定期补充，不外排；喷淋废水作危废暂存，委外处置。

2、混料粉尘经集气罩收集后由布袋除尘器处理，尾气于车间内无组织排放；挤出工序、注塑成型测试、印刷测试及网版清洁工序设包围型集气罩收集产生的废气，流延成型测试工序采用单层密闭负压空间收集产生的废气，收集后的废气经“水喷淋+除雾器+二级活性炭吸附”装置处理，尾气经20m高排气筒（DA001）达标排放。

3、优化项目布局，选用低噪声设备，采取有效的隔声、消声、减振等措施减少设备产生的噪声对环境的影响，确保项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

4、废机油、含油废抹布及手套、含油墨废抹布及手套、废网版、废化学品容器、喷淋废液、废过滤棉、废活性炭属于危险废物，应交由有资质的单位处理；包装废弃物、造粒不合格品、废布袋、捕集粉尘、废注塑件及边角料、废流延膜及边角料、直接

冷却水沉渣、餐后食物残渣须交由专业回收单位处理；生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理。项目产生的固体废物管理遵照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》执行。一般工业固体废物采用库房或包装工具贮存，按照防渗漏、防雨淋、防扬尘等要求进行污染控制及环境管理；危险废物暂存场应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求进行设置。

5、该项目建成后新增排放量：VOCs 0.9924t/a。该项目应实施 VOCs 两倍替代，其替代指标 VOCs 1.9848t/a 从我区广州发展碧辟油品有限公司工业 VOCs 治理项目产生的可替代指标中划拨。

四、你公司及广州市共融环境工程有限公司应对报批材料的真实性负责，对《报告表》的评价结论负责，建议你公司委托具有环保工程设计资质的单位对环保设施进行设计，并对环保设施的安装、运行、维护、拆除过程中的安全生产负责，建立环保设施台账和维护管理制度，确保环保设施安全、稳定、有效运行。

五、本文件是同意该项目建设的环保许可依据。根据《建设项目环境保护管理条例》有关规定，配套建设的环境保护设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目建设完成后，你单位应按照国家 and 地方规定的标准和程序，依据《广州市生态环境局关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（穗环〔2020〕102号）对配套建设的环境保护设施进行验收，环境保护设施经验收合格后方可投入使用。

如果您对本上述行政许可决定不服，可以自收到文书之日起60日内，向广州市南沙区人民政府行政复议办公室（广州市南沙区司法局）（地址：广州市南沙区进港大道595号港口大厦一楼，电话：020-84983284，020-39050121）申请行政复议，或者自收到文书之日起6个月内直接向广州铁路运输法院（地址：广州市番禺区石浦大道北33号，电话：020-37890898、020-37890829）提起行政诉讼。行政复议、行政诉讼期间内，不得停止本决定的履行。

广州南沙经济技术开发区行政审批局

2024年12月25日

公开方式：主动公开

抄送：广州市生态环境局南沙分局、广州市环境保护投资发展有限公司、
广州市共融环境工程有限公司